



Dinox
WASHING SOLUTIONS

catálogo general

EQUIPOS DE **LAVADO Y SECADO**
INDUSTRIAL A MEDIDA

Su solución en higiene industrial

ÍNDICE

Cada vez es más importante llevar el nivel de calidad a todas las áreas de producción.

Sea del sector que sea, aquí le proponemos algunas de nuestras soluciones de lavado según el producto:

CAJAS Y BANDEJAS	5
PALOTS Y CONTENEDORES	15
PALETS	23
BANDEJAS DE SEMILLEROS	27
CARROS CUTTER	33
CARROS Y ESTANTERÍAS	37
MOLDES DE QUESOS	43
MOLDES DE CHOCOLATE	47
MOLDES DE PANIFICACIÓN	51
BOTES Y LATAS	55
BIDONES	59
PALAS Y RUEDAS	61
PRODUCTOS ESPECÍFICOS	63



¡HOLA!

Desde nuestros inicios, ofrecemos soluciones específicas de lavado y secado industrial a medida.

Con más de 40 años de experiencia, hemos dado respuesta a infinidad de clientes de diferentes sectores adaptando siempre nuestro “know how” a las necesidades concretas.

Estudiamos, asesoramos y diseñamos para poder construir equipos de gran calidad, durabilidad y de fácil utilización.

Podemos decir con orgullo que hemos encontrado el equilibrio entre la construcción tradicional y la incorporación de elementos modernos para el ahorro de agua y adaptación a la industria 4.0.

¡El detalle siempre será importante!



LAVADO Y SECADO DE CAJAS Y BANDEJAS

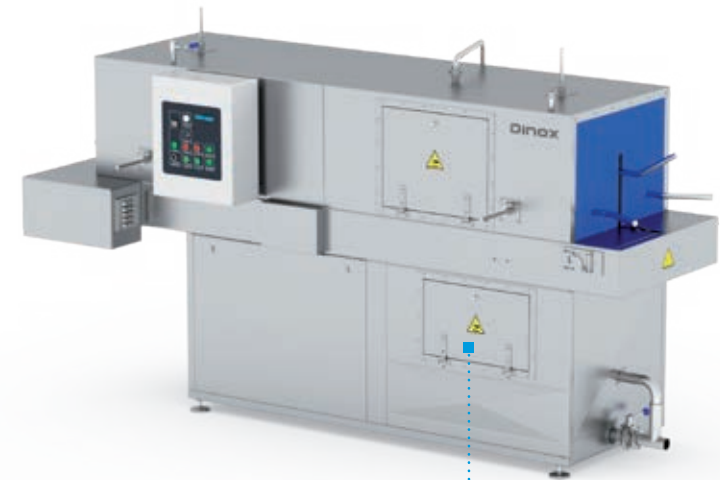
Ofrecemos soluciones en el lavado y secado de todo tipo de cajas y bandejas para cualquier sector. Toda suciedad necesitará de una adaptación para obtener unos buenos resultados de lavado.

Nuestros túneles se adaptan a diferentes tamaños, son robustos y de fácil manejo. Construidos en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316. La concepción es importante para un buen funcionamiento y uso posterior.

LAVADO Y SECADO DE CAJAS Y BANDEJAS

M-0

PRODUCCIONES **PEQUEÑAS**
< 200 unidades/hora



Filtro de cajón extraíble
-
Filtro de tambor



M-1 | M-2

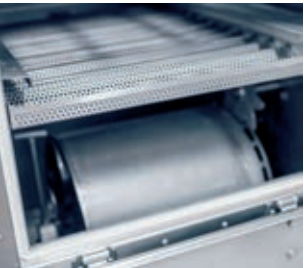
PRODUCCIONES **PEQUEÑAS**
< 400 unidades/hora



Guías superiores y/o
laterales regulables
manualmente

Bandeja recogedora
sólidos - **opcional**

Filtro rotativo



ELEMENTOS OPCIONALES

Rampas o cintas de retorno, para que el túnel pueda ser utilizado por un solo operario.

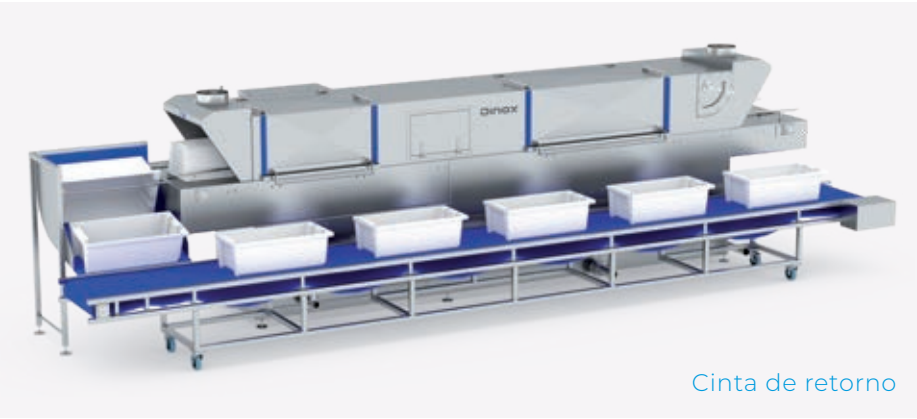
Zona de soplado para una primera eliminación de agua de lavado.

Recuperación del agua de aclarado en mod. M-2/L

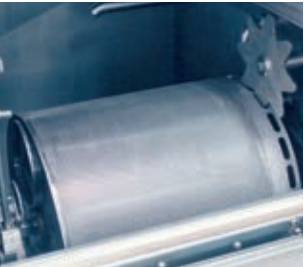
EconoSystem: sistema de ahorro de agua de aclarado.

M-2/L

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 600 unidades/hora

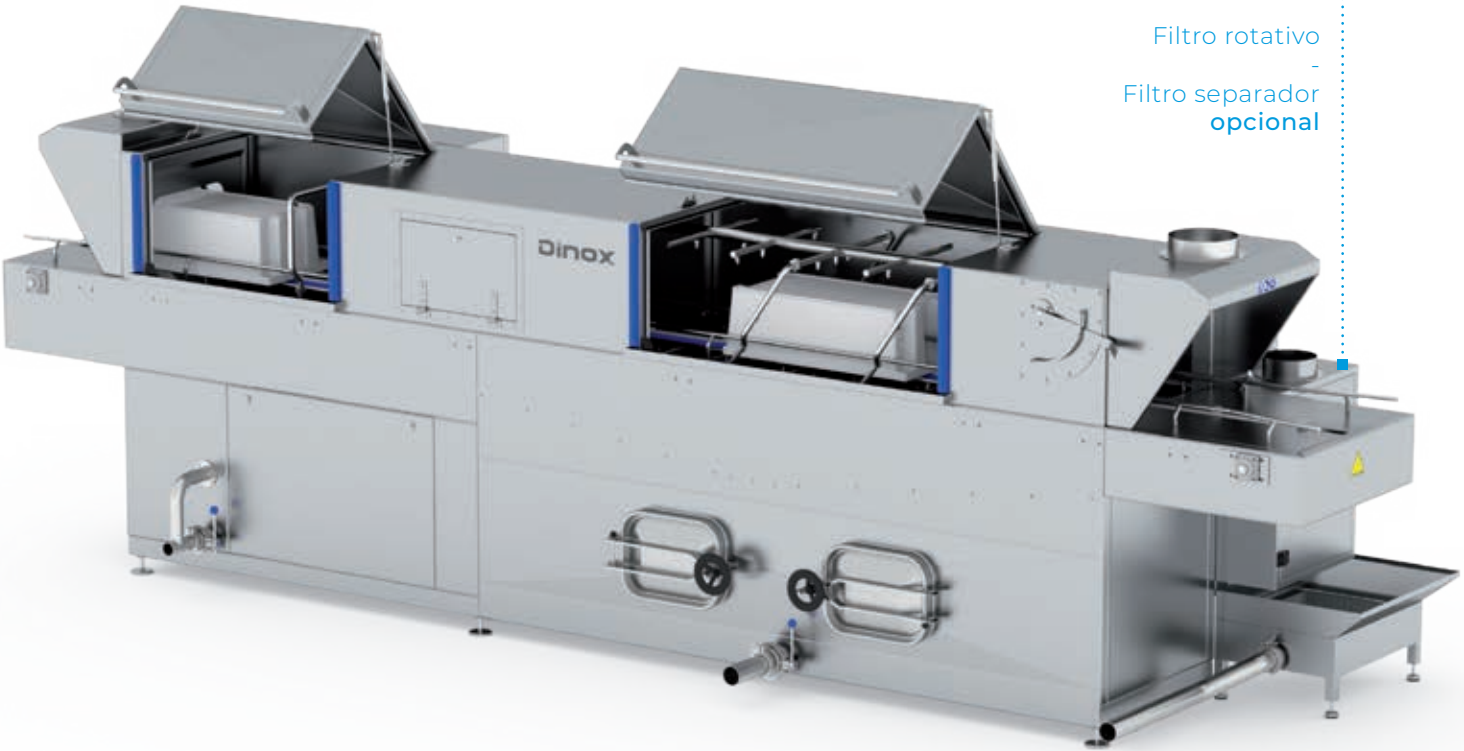


Cinta de retorno



Filtro rotativo

Filtro separador
opcional



E-1

LAVADO DE CAJAS Y BANDEJAS

< 800 unidades/hora



ELEMENTOS OPCIONALES

1 o 2 líneas de lavado.

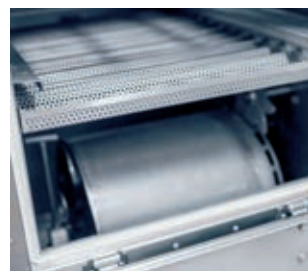
Sistemas de recuperación de agua de aclarado y soplado.

Módulos adicionales de soplado y secado.

Automatismos de entrada y salida con cintas de retorno, volteadores, desapiladores, apiladores...

EconoSystem: sistema de ahorro de agua de aclarado.

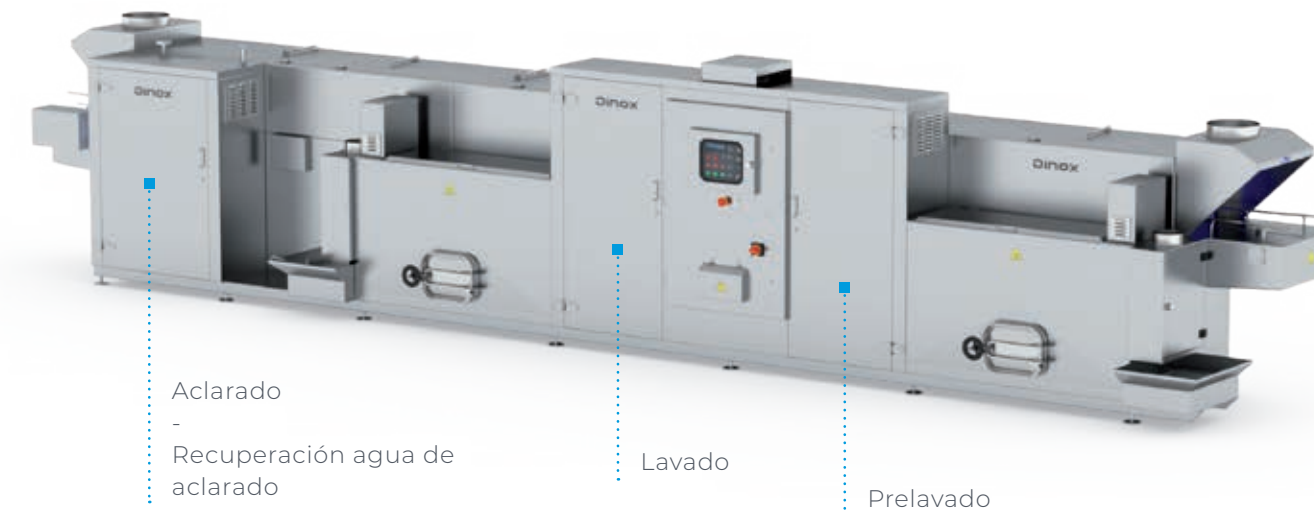
Filtro rotativo
Filtro separador -opcional-



E-2

PRODUCCIONES GRANDES

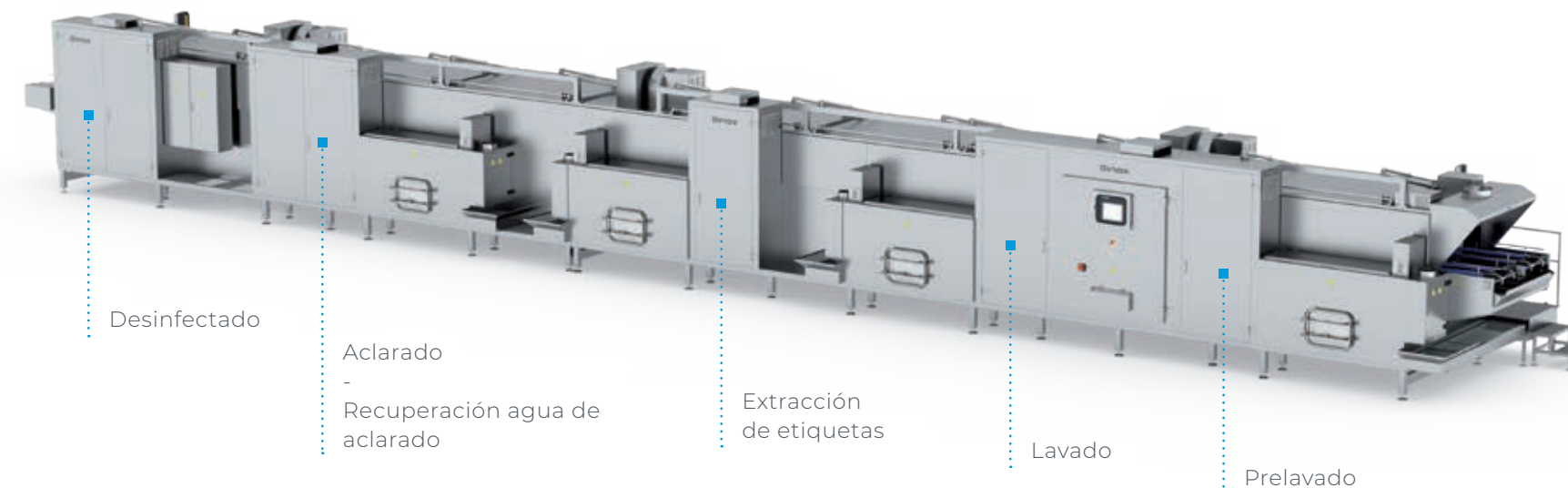
< 1200 unidades/hora



E-3 | E-4

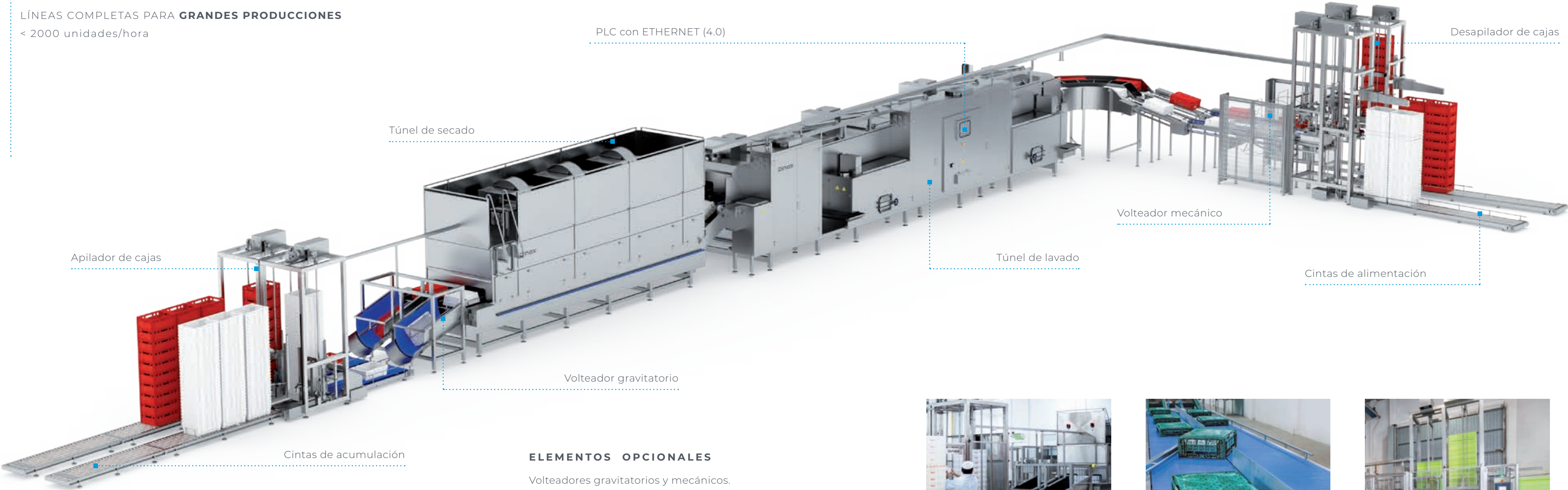
PRODUCCIONES GRANDES

< 6000 unidades/hora



E-2/D+TSN-3/D

LÍNEAS COMPLETAS PARA **GRANDES PRODUCCIONES**
< 2000 unidades/hora



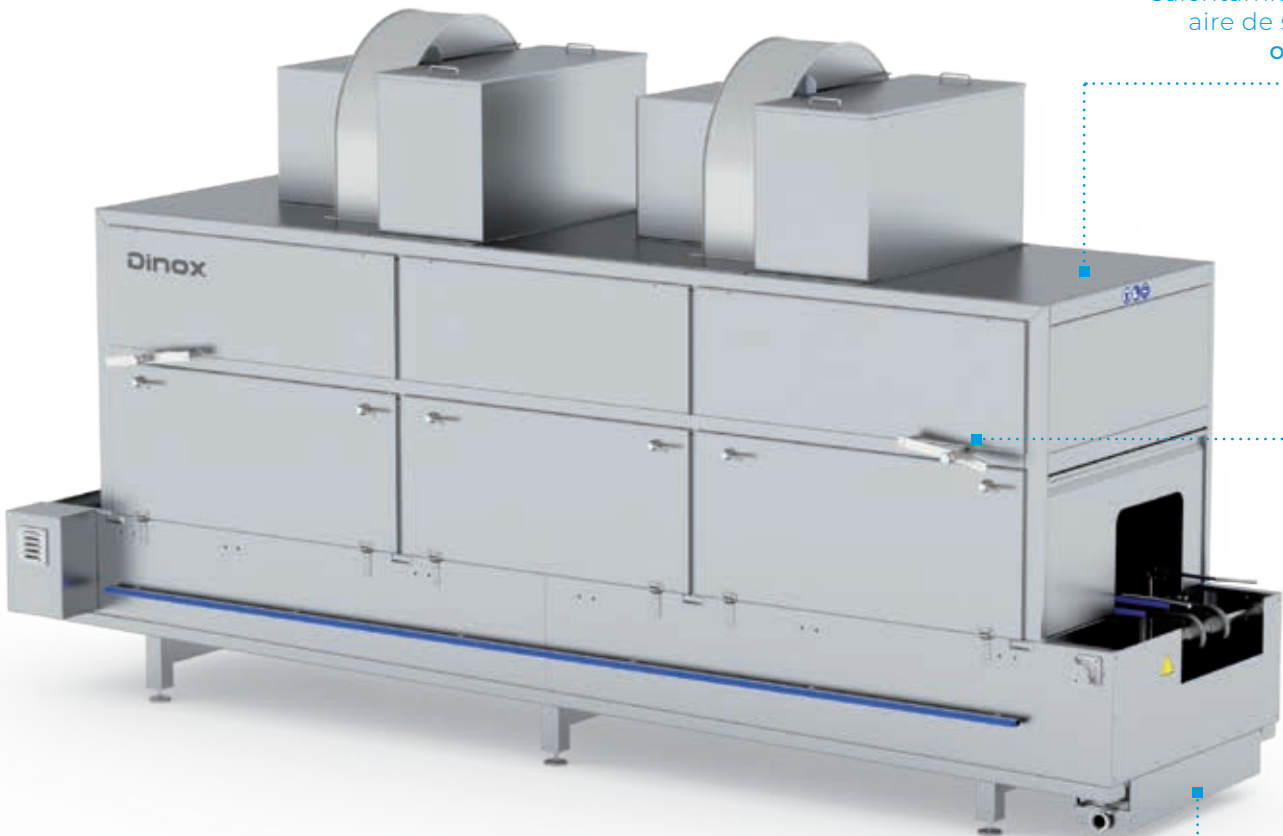
ELEMENTOS OPCIONALES

Volteadores gravitatorios y mecánicos.
Desapiladores y apiladores.
Cintas de alimentación y acumulación.
Módulos de extracción de etiquetas.
Curvas y cambios de sentido en línea.

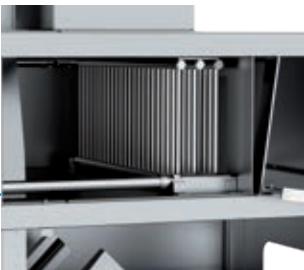


TSN-2

PRODUCCIONES **MEDIANAS**



Calentamiento del
aire de soplado
opcional



Filtros de aspiración
abatibles



Filtro recogedor
de sólidos



ELEMENTOS OPCIONALES

1 o 2 líneas de soplado/secado.

Sistemas de recuperación de agua de soplado.

Módulos adicionales, para un resultado completamente seco.

Diferentes sistemas de calentamiento del aire de soplado.

TSN-3

PRODUCCIONES **GRANDES**

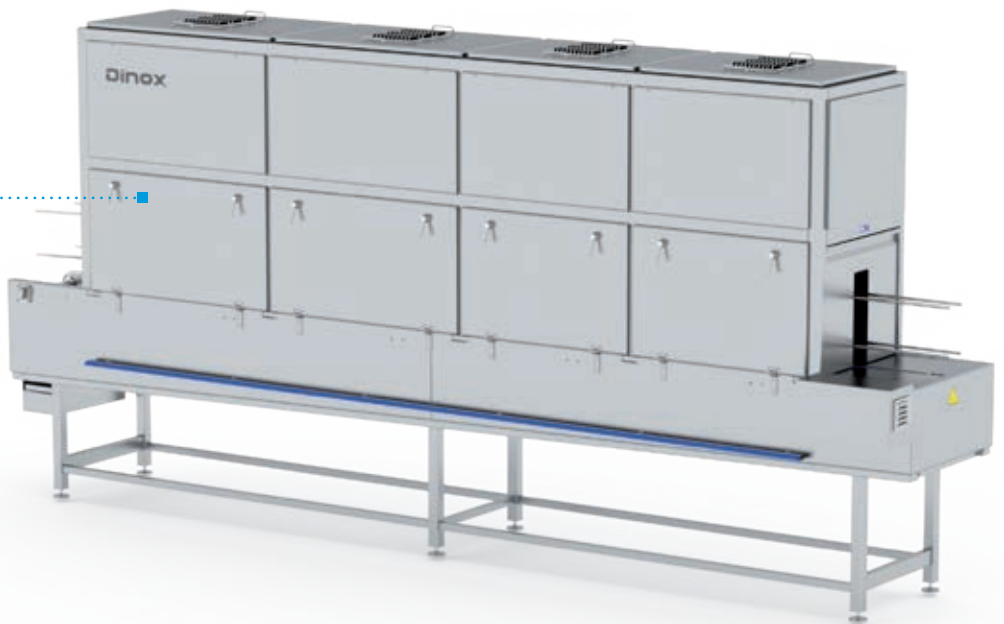


Sopladores laterales,
superiores e inferiores



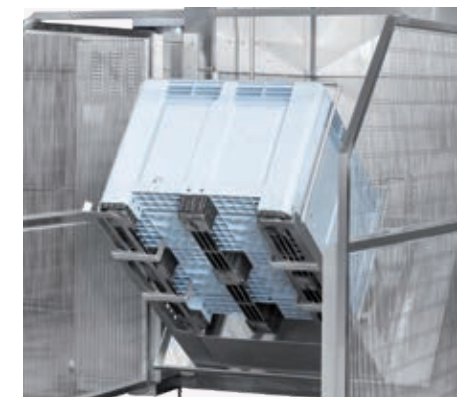
TS-4

PRODUCCIONES **GRANDES**



Sopladores laterales





LAVADO DE PALOTS Y CONTENEDORES

LAVADO DE PALOTS Y CONTENEDORES

Gracias al sector hortofrutícola y al sector cárnico hemos desarrollado y mejorado con los años equipos dedicados exclusivamente al lavado de palots o contenedores.

Como siempre, hemos ido un paso más allá e intentamos, en la medida de lo posible, incluir más productos (cajas o palets) para lavar en el equipo. Bajo la premisa de un cambio rápido y fácil entre un producto y otro, obtenemos equipos específicos para cada necesidad.

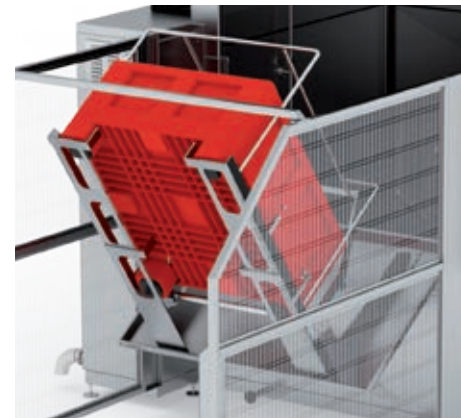
Gracias a nuestro saber hacer, damos a cada suciedad un tratamiento diferente consiguiendo unos resultados óptimos en cada equipo.

F-5

PRODUCCIONES **PEQUEÑAS**

< 25 unidades/hora

Lavado mediante
brazos rotativos y fijos



Adaptable al lavado de
diferentes productos:

PALOTS

PALETS

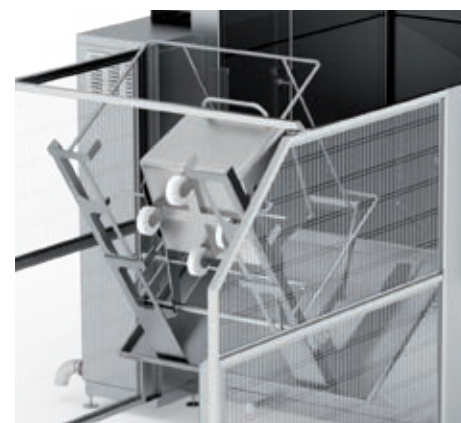
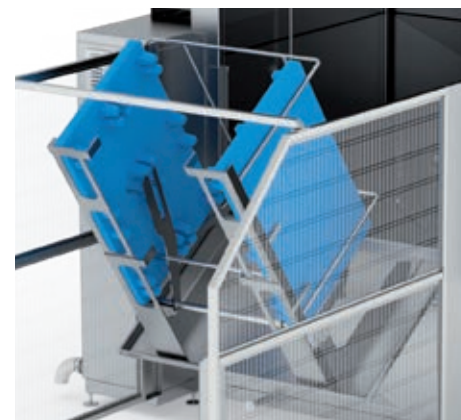
CARROS CUTTER

Programa de lavado diseñado para cada
aplicación de la máquina, cubriendo las
necesidades concretas de cada sector.

El funcionamiento se divide en diferentes
procesos, según cada caso particular.

ELEMENTOS OPCIONALES

Automatizaciones de entrada y salida



Funcionamiento
con PLC



Filtro separador
de sólidos



Sistema automático de elevación
para introducir y extraer las
piezas a lavar

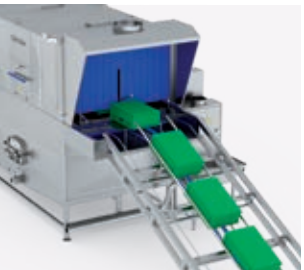


PA-2

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 60 unidades/hora



Filtro separador
de sólidos



Adaptable al lavado de
diferentes productos:

- PALOTS**
- PALETS**
- CAJAS**



Volteador gravitatorio
de salida

Rampas motorizadas
de entrada y/o salida

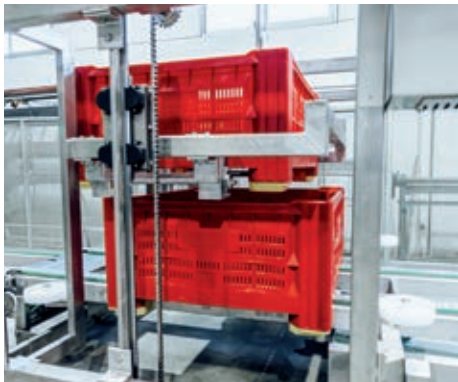
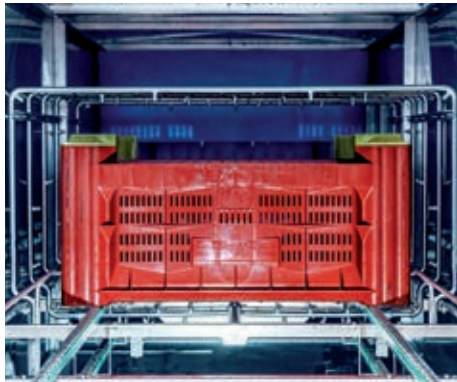
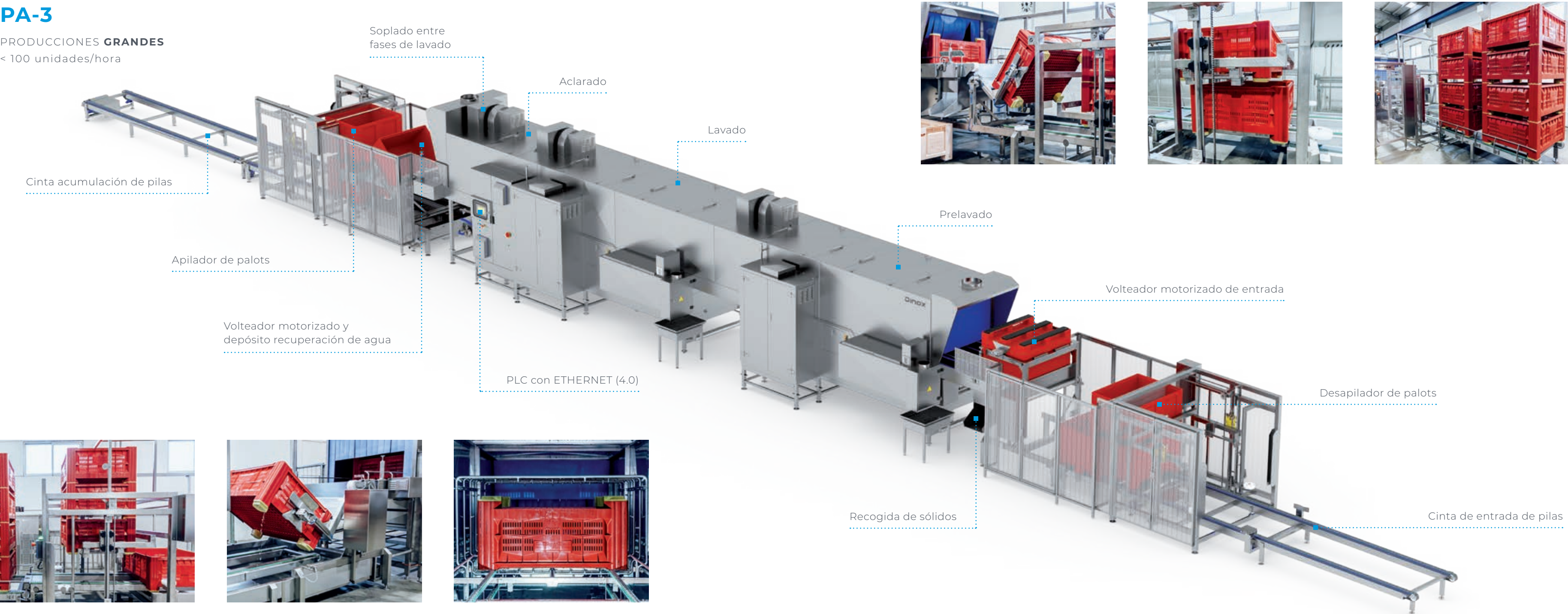


Volteador motorizado
de entrada

Volteador motorizado
de salida

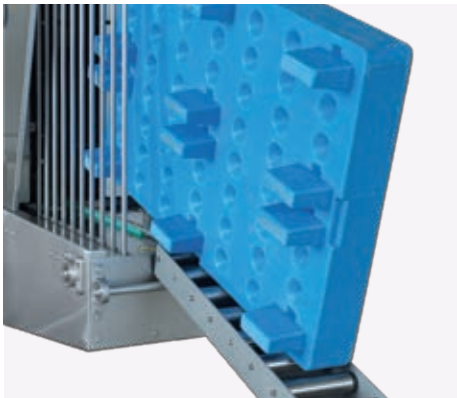
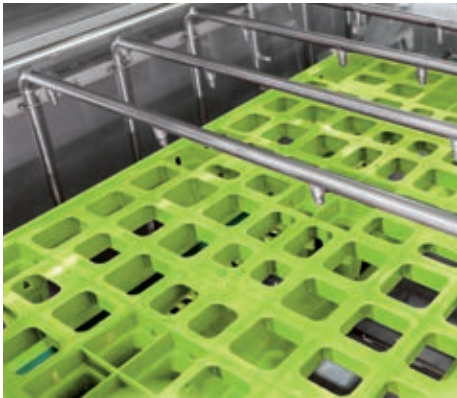
PA-3

PRODUCCIONES **GRANDES**
< 100 unidades/hora





LAVADO DE PALETS



LAVADO DE PALETS

Una buena higiene se consigue aplicando el proceso de limpieza en todas las áreas de trabajo y materiales de producción.

Aunque no entren en contacto directo con el producto, somos conscientes de la importancia que tiene.

Por ello ofrecemos un equipo diseñado para el lavado de los palets utilizados en las industrias agroalimentarias, logísticas o farmacéuticas.

M-1/PL

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 100 unidades/hora



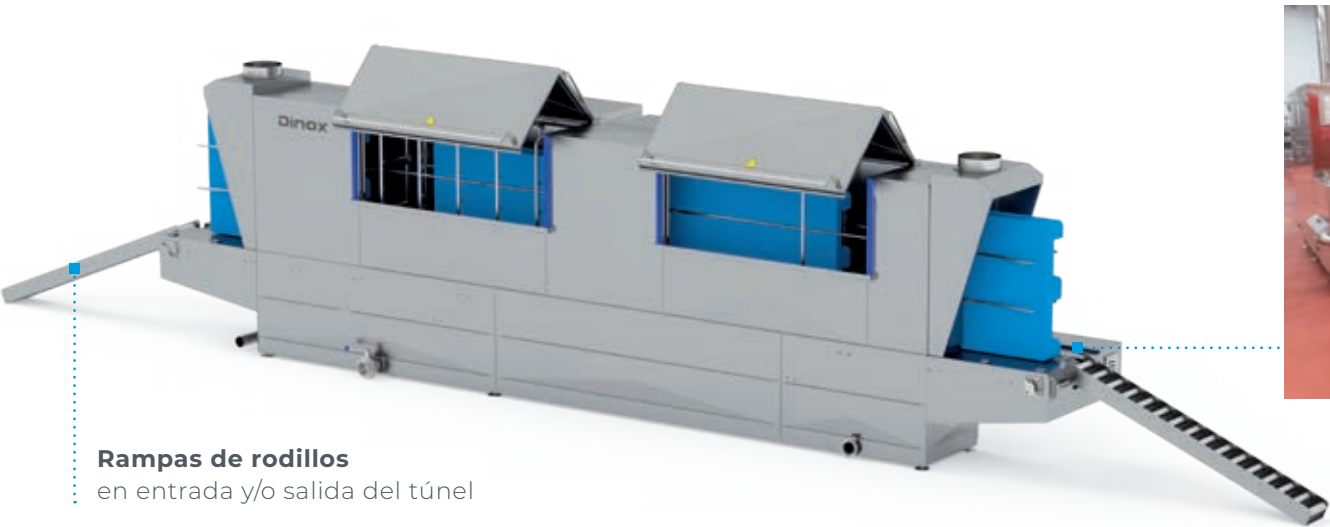
Lavado mediante
paneles fijos



ELEMENTOS OPCIONALES

- Rampas de rodillos para facilitar la entrada y salida manual.
- Automatismos en entradas y salida.
- Zona de soplado para una primera eliminación de agua de lavado.
- Módulos adicionales de secado, para un resultado completamente seco.
- EconoSystem:** sistema de ahorro de agua de aclarado.

Módulos adicionales
de secado

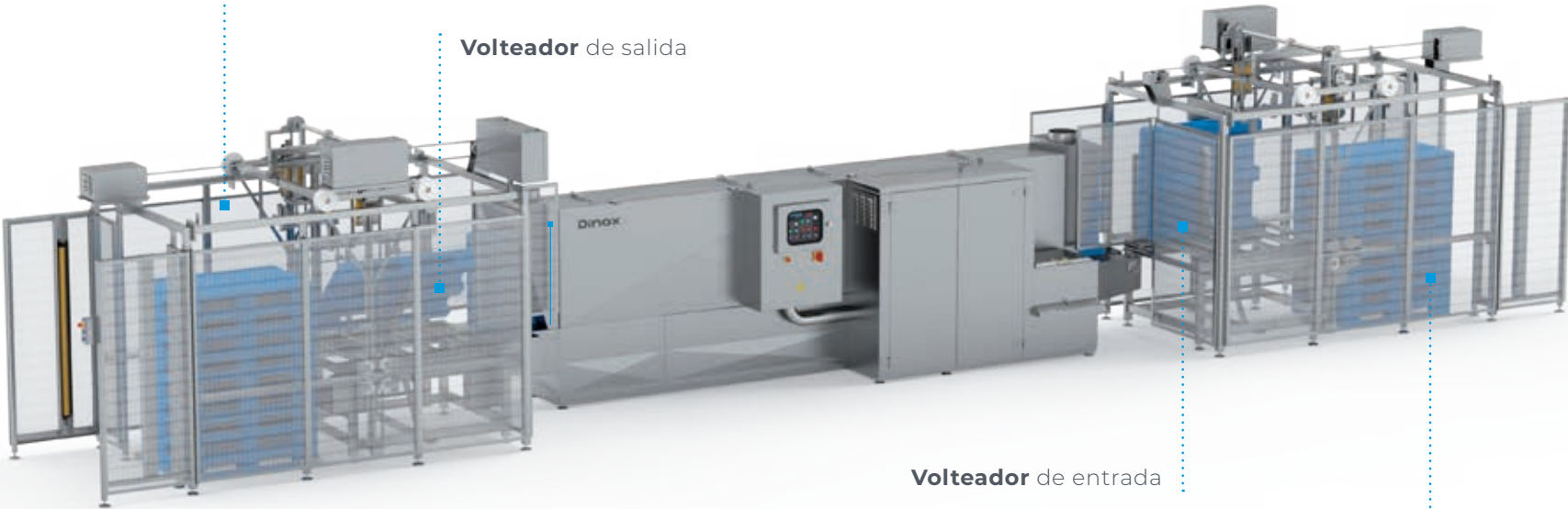


Rampas de rodillos
en entrada y/o salida del túnel



Apiladores de salida

Volteador de salida



Volteador de entrada

Desapilador de entrada



LAVADO DE BANDEJAS DE SEMILLEROS



LAVADO DE BANDEJAS DE SEMILLEROS

La necesidad de lavar bien las bandejas de semilleros para evitar contaminaciones cruzadas y aumentar la productividad nos ha llevado a presentar equipos específicos para este producto.

Dependiendo de la producción, el equipo se compone de uno o varios módulos de lavado, desinfectado, volteado, secado, apilado...

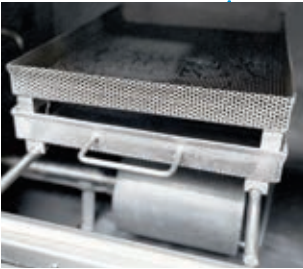
Gracias a la eficacia de nuestros equipos, puede ahorrar en material, producto y tiempo.

SE-0

PRODUCCIONES **PEQUEÑAS**
sin turba

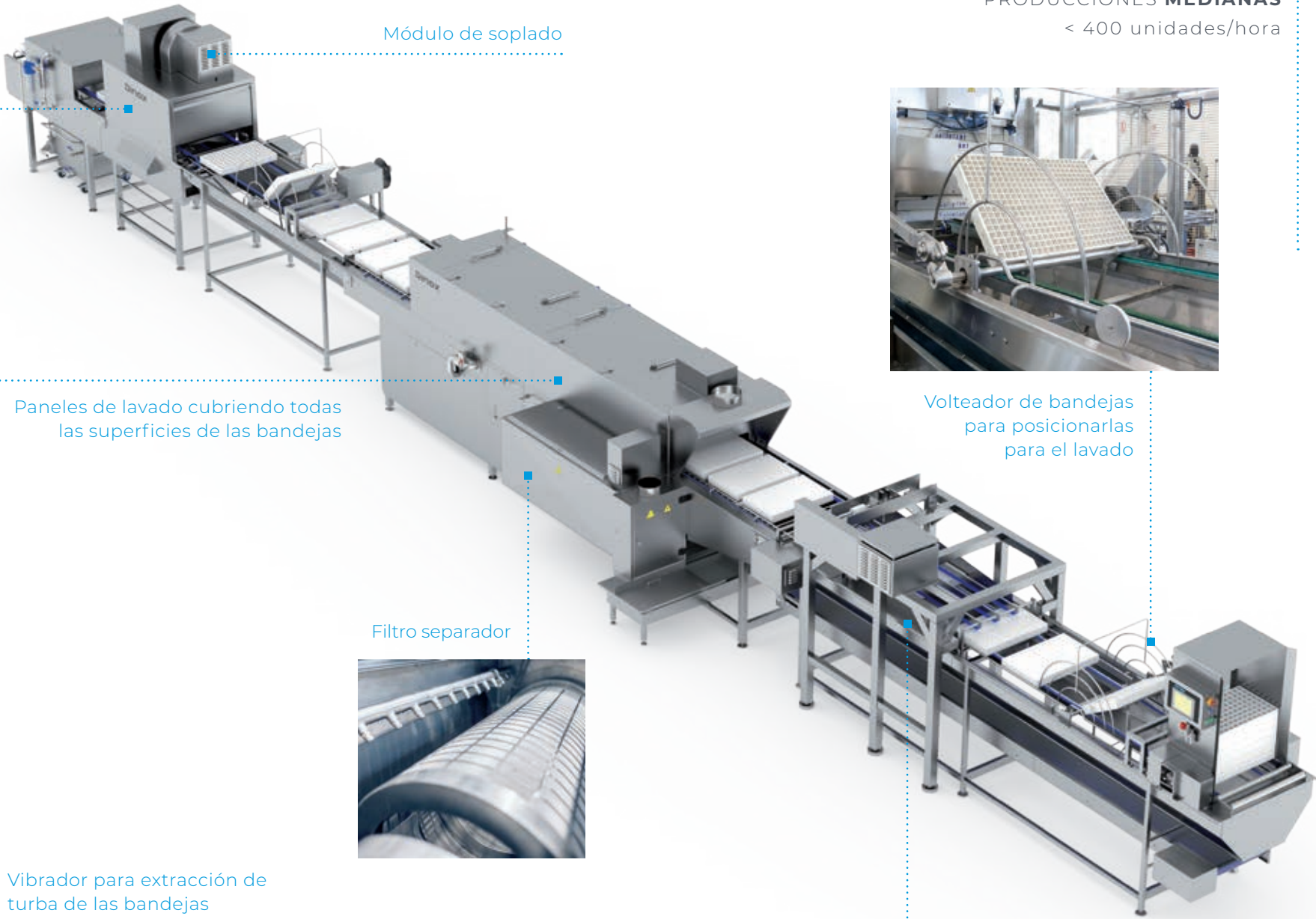
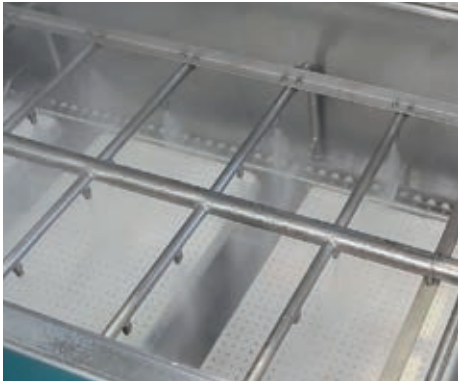


Doble filtro cassette
-
Filtro tambor



ELEMENTOS OPCIONALES

- Desapilador y apilador.
- Cintas de entrada y de acumulación.
- Módulos de vibración, volteado, soplado y desinfectado.
- Adaptación para lavado de bandejas japonesas.
- Dosificadores de producto.
- EconoSystem:** sistema de ahorro de agua de aclarado.



SE-4

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 400 unidades/hora



SE-6

PRODUCCIONES **GRANDES**
< 600 unidades/hora



Cinta recogida de turba



Desinfectado pulverizado

Soplado de bandejas

Apilador de bandejas

Acumulador de pilas

Desapilador de bandejas

Desinfectado por inmersión

Cinta de traspaso

Volteador de aspas

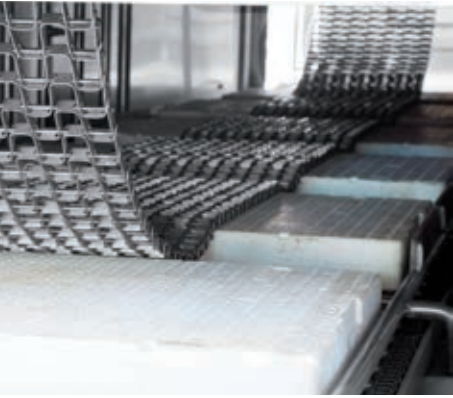
Cinta recogida manual

® Catenaria para posicionamiento de bandejas

Cinta carga manual

Vibrador-expulsor

Volteador lineal



Desinfectado por inmersión

ELEMENTOS OPCIONALES

Desapilador y apilador.

Cintas de entrada y de acumulación.

Módulos de vibración, volteado, soplado y desinfectado .

Adaptación para lavado de bandejas japonesas.

Dosificadores de producto.

EconoSystem: sistema de ahorro de agua de aclarado.



LAVADO DE CARROS CUTTER



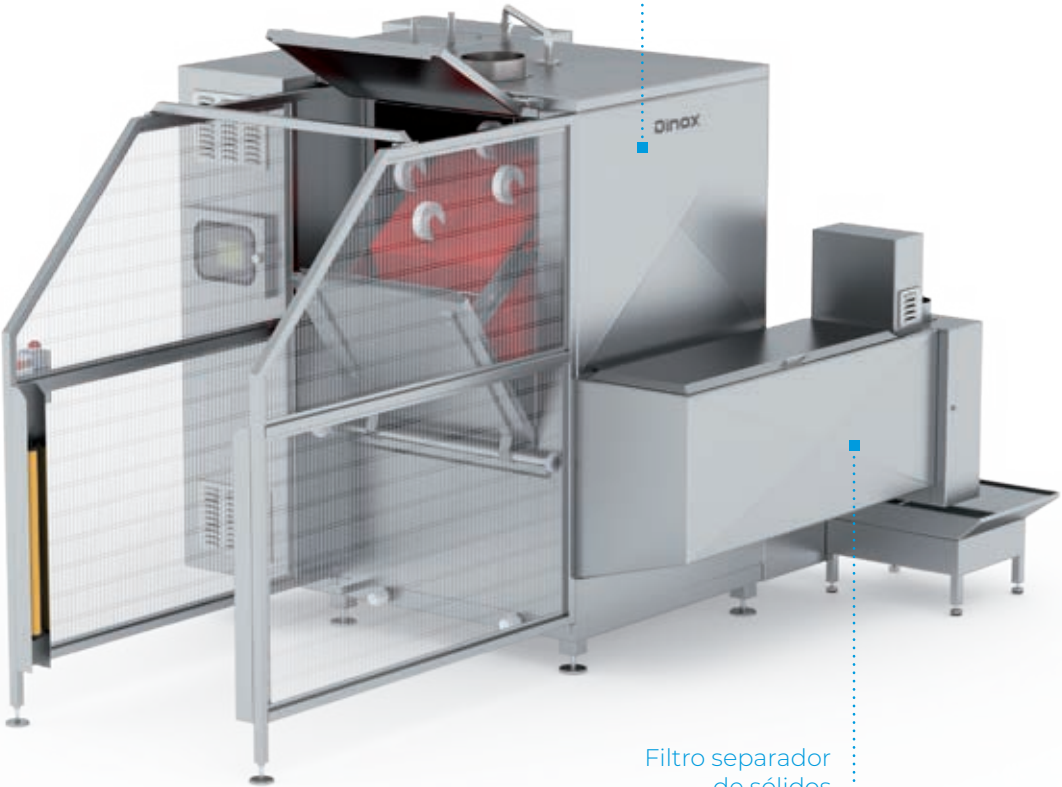
LAVADO DE CARROS CUTTER

Especialmente diseñado para lavar carros cutter en su totalidad. Con un sistema automático de elevación para introducir y extraer los carros a lavar, acoplado a las puertas automáticas y al ciclo de la máquina.

Disponible con una única puerta de entrada y salida o con dos puertas, para instalaciones con necesidad de separar zona limpia y zona sucia.

F-2

PUERTA ÚNICA
DE ENTRADA Y SALIDA



Lavado mediante
brazos rotativos y fijos



Brazo giratorio para facilitar
la salida de los carros



Lavado mediante paneles fijos con
desplazamiento oscilante del carro

Filtro separador
de sólidos



Nuestro sistema de volteado está diseñado para el lavado íntegro del carro, también de la zona de las ruedas.

La pantalla permite seleccionar varios programas dependiendo del grado de suciedad.

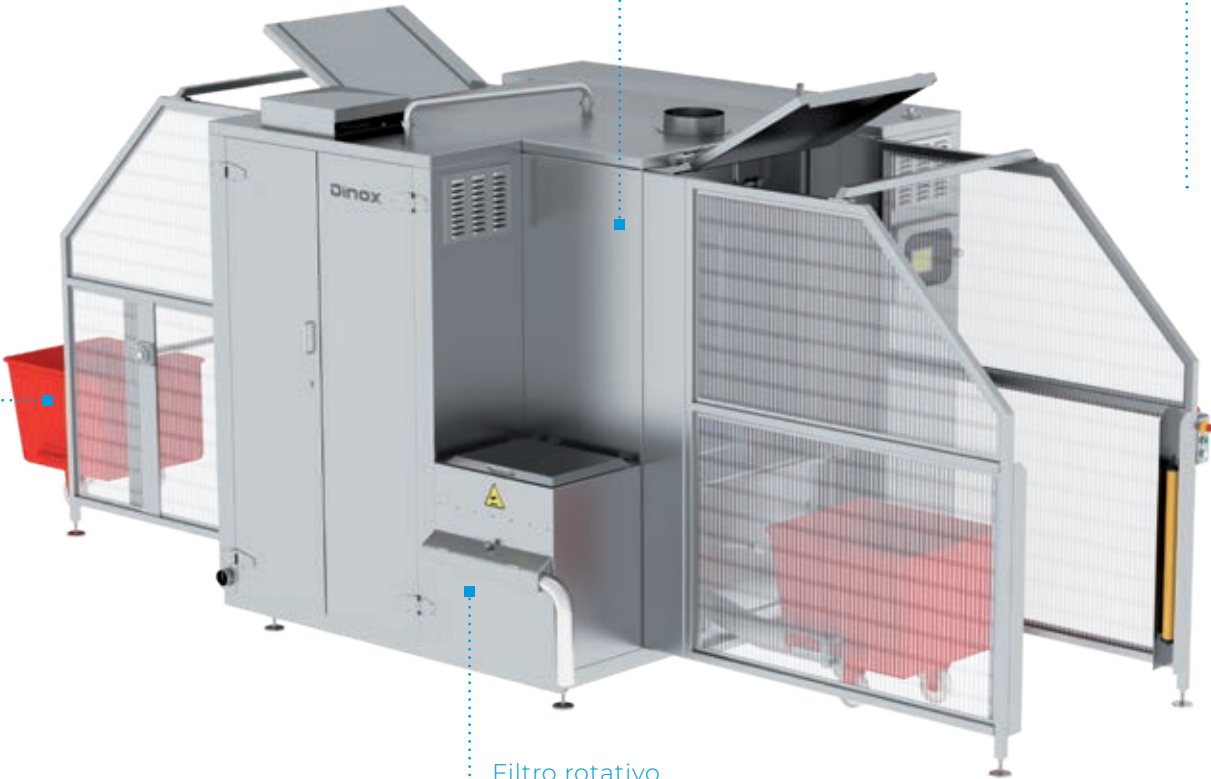


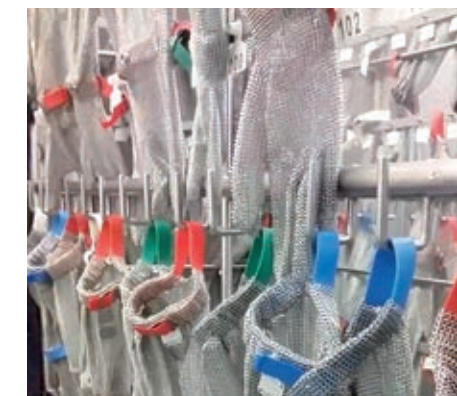
Filtro rotativo
autolimpiante



F-2/DP

DOS PUERTAS
PARA INSTALACIONES CON
EQUIPO DE BARRERA





LAVADO DE CARROS Y ESTANTERÍAS

LAVADO DE CARROS Y ESTANTERÍAS

Presentamos una de nuestras soluciones más versátiles. Nuestro Armario mod. F-1/R lava principalmente carros y estanterías, pero es adaptable a contenedores de basura y, en complemento, puede lavar contenedores, palets y cajas gracias a carros a medida.

Gracias a la concepción de lavado interna y la posibilidad de programación, nos aseguramos de lavar cada centímetro del producto.

Disponible con una única puerta de entrada y salida o con dos puertas, para instalaciones con necesidad de separar zona limpia y zona sucia.

F-1

PUERTA ÚNICA
DE ENTRADA Y SALIDA



Lavado mediante
paneles rotativos



Filtro rotativo
autolimpiante



ELEMENTOS OPCIONALES

Puertas automáticas.

Dosificadores de producto.

Sistema de aclarado a 85°

El funcionamiento se divide en
diferentes procesos, según cada
caso particular



Lavado mediante panel
con desplazamiento
oscilante vertical



Instalación previa
para la alineación del
plano de trabajo de la
máquina con el suelo

F-1/M

DOS PUERTAS
PARA INSTALACIONES CON
EQUIPO DE BARRERA



Sistema de alimentación
automático

F-1/E

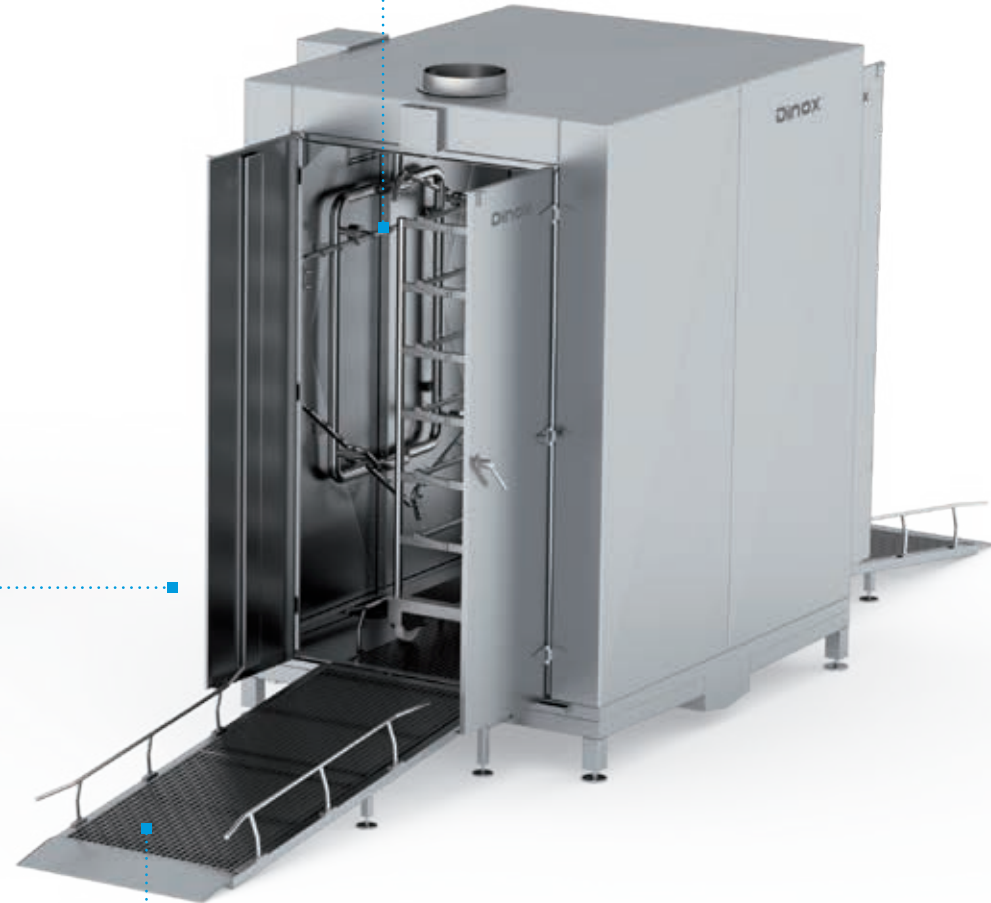
SIN FOSO

ARMARIO DE BOMBAS
INDEPENDIENTE

Lavado mediante paneles rotativos
o panel con desplazamiento oscilante vertical



Bomba de trasvase



Rampas de acceso

ELEMENTOS OPCIONALES

Puertas automáticas.

Dosificadores de producto.

Sistema de aclarado a 85°.

El funcionamiento se divide en
diferentes procesos, según cada
caso particular.

F-1/A

TRANSPORTADOR AÉREO



Lavado mediante paneles
rotativos

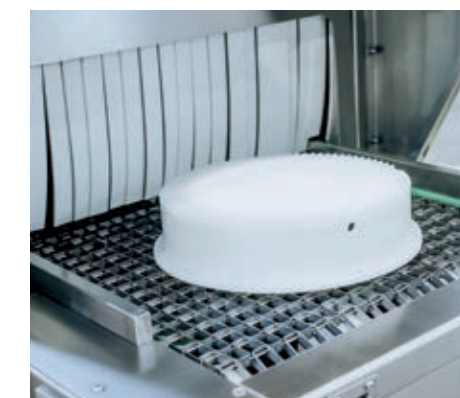


Cepillos de cierre
para evitar salpicaduras de agua





LAVADO DE MOLDES DE QUESO



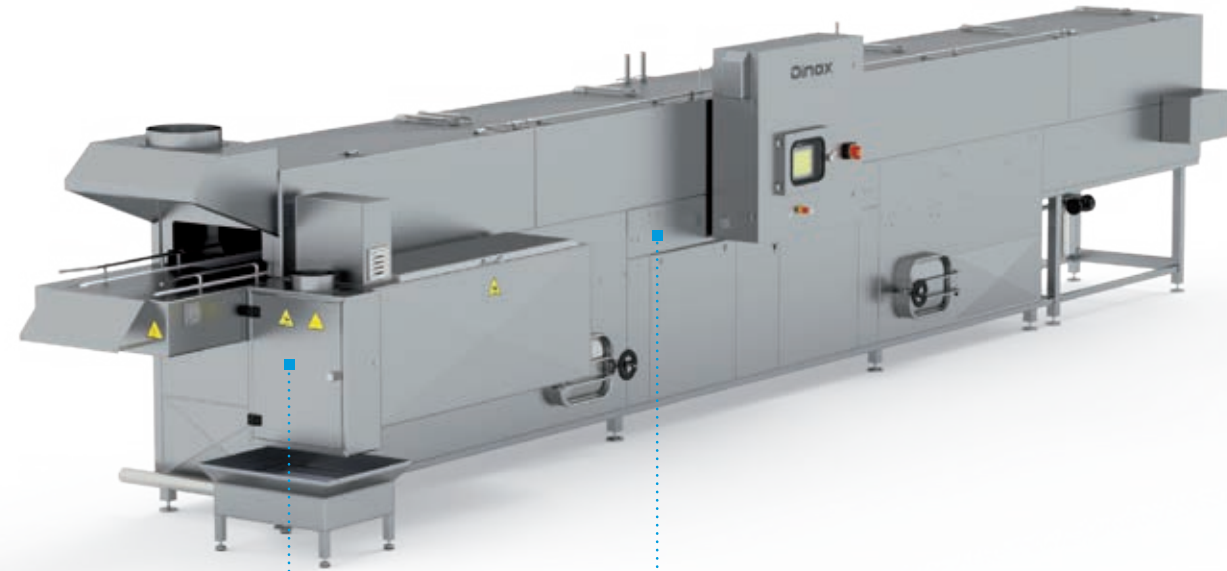
LAVADO DE MOLDES DE QUESO

Tanto si se trata de moldes y tapas individuales, multimoldes o moldes microperforados, tenemos la solución. En base a nuestra experiencia, hemos desarrollado una solución para cada producto gracias a la regulación manual de presiones.

El equipo puede ser adaptado al lavado de otras piezas como cajas, rejillas o palets utilizados en la producción.

M/C/Q

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 800 unidades/hora



Filtro separador
de sólidos



Lavado de moldes
microperforados



Adaptables al lavado de
diferentes productos:

CAJAS y BANDEJAS
PALETS



ELEMENTOS OPCIONALES

1 o 2 líneas.

Dosificadores de producto.

Adaptación a otros productos.

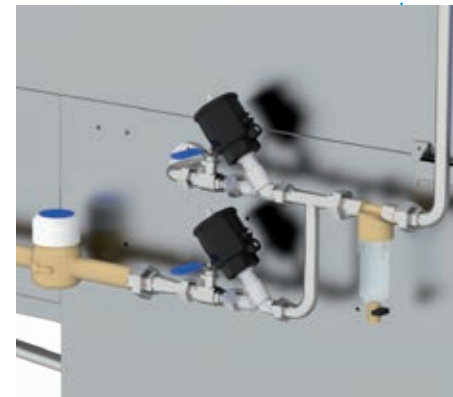
EconoSystem: sistema de ahorro
de agua de aclarado.

E/C/Q

PRODUCCIONES **GRANDES**
< 1200 unidades/hora



Presión de lavado
superior e inferior con
regulación independiente



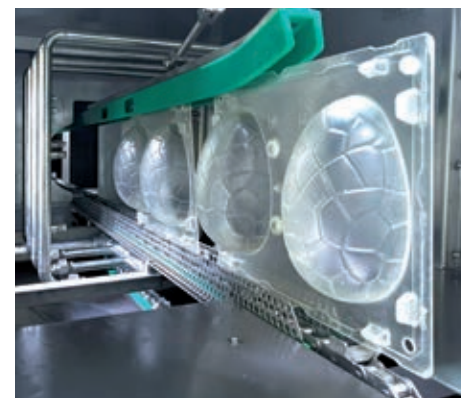
1 o 2 líneas de lavado



Cinta tipo malla



LAVADO Y SECADO DE MOLDES DE CHOCOLATE



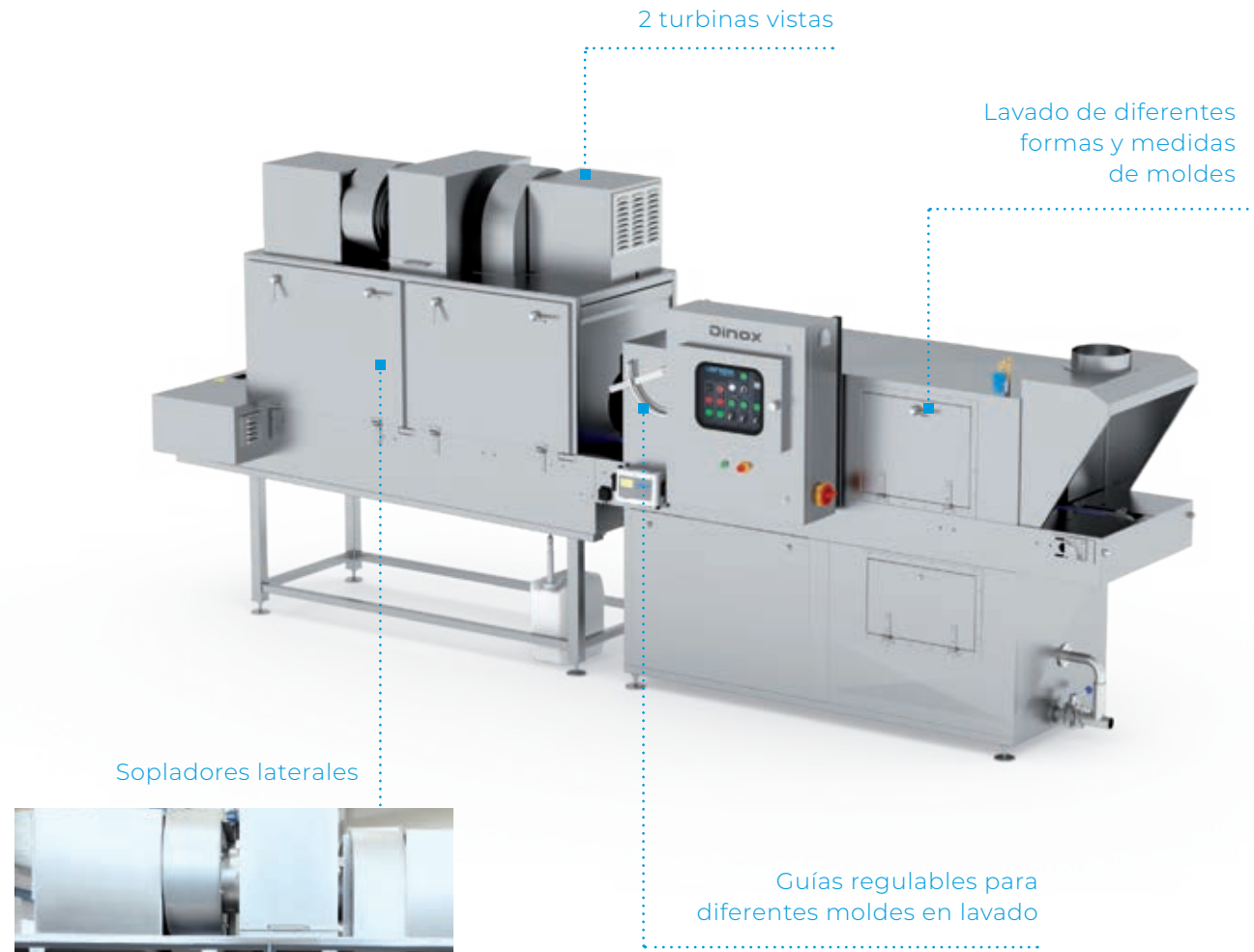
LAVADO Y SECADO DE MOLDES DE CHOCOLATE

Conscientes de la importancia de un buen secado, hemos desarrollado soluciones en formato túnel para el lavado y secado de moldes de chocolate.

Tanto si se trata de pequeñas producciones como de más cantidad, diseñamos los equipos a medida, adaptándonos a sus necesidades concretas.

M-0/CH

PRODUCCIONES **PEQUEÑAS**
< 100 unidades/hora



ELEMENTOS OPCIONALES

Cinta de retorno para que trabaje un solo operador.

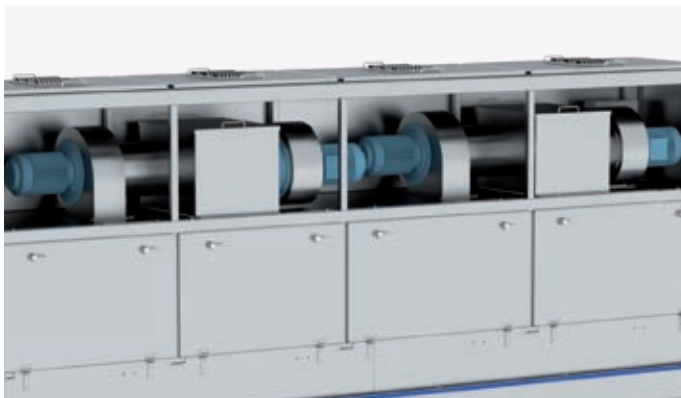
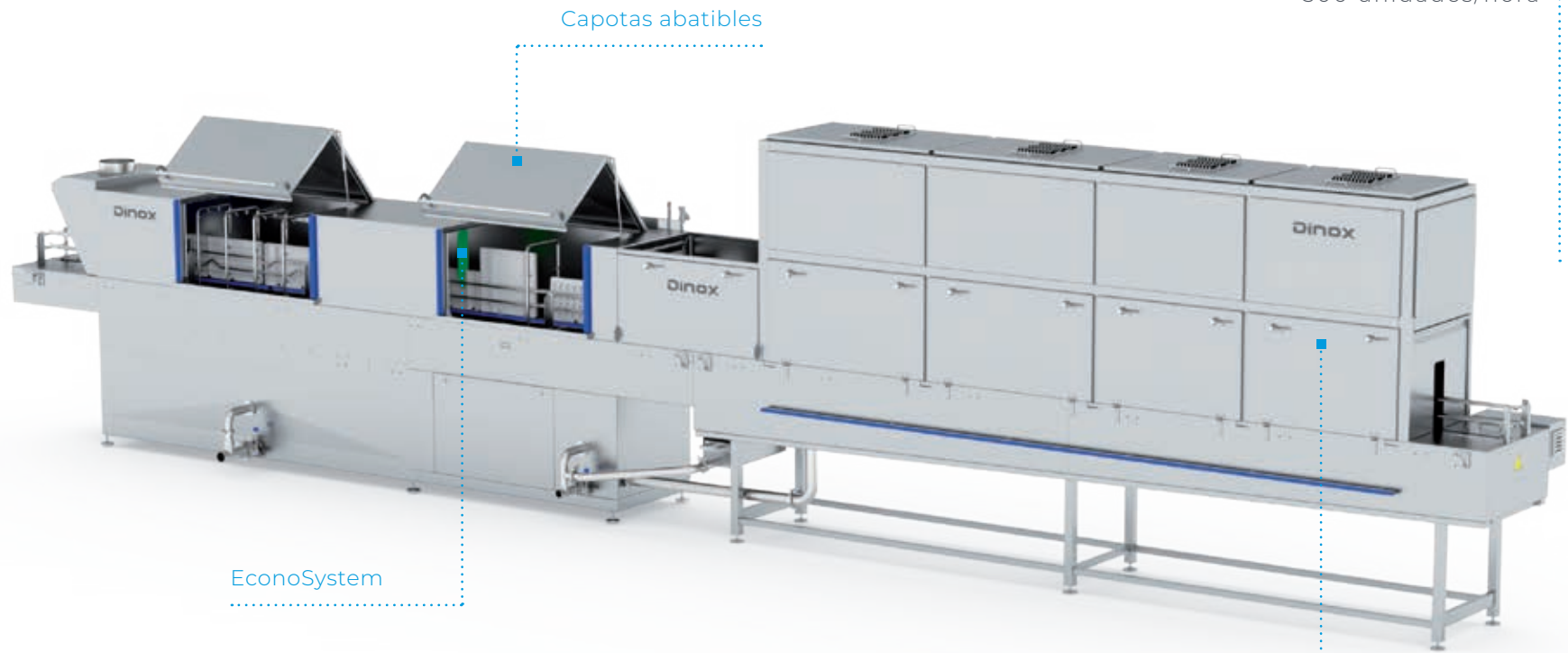
Dosificadores de productos.

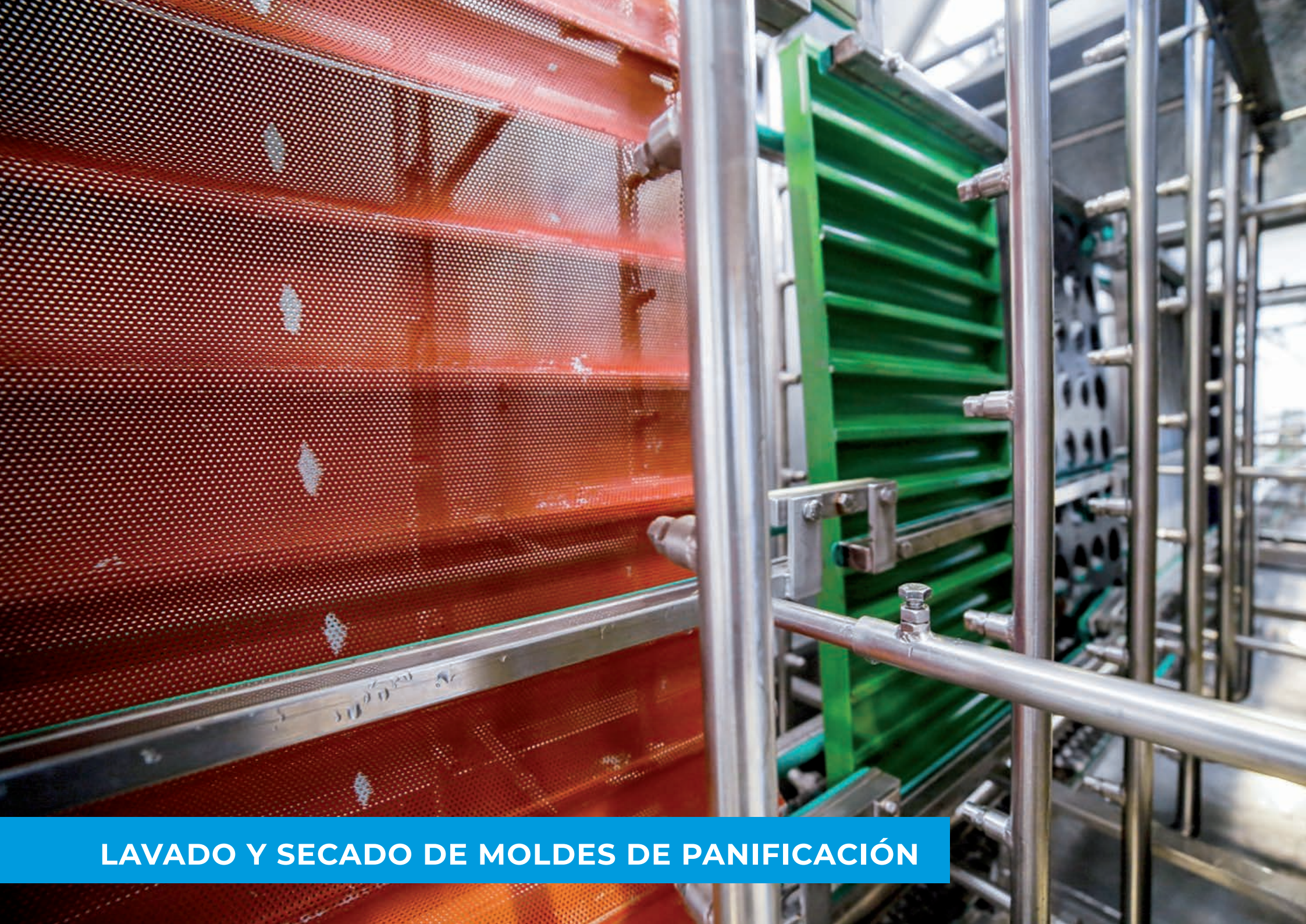
Disponible en diferentes sistemas de calentamiento de agua.

EconoSystem: sistema de ahorro de agua de aclarado.

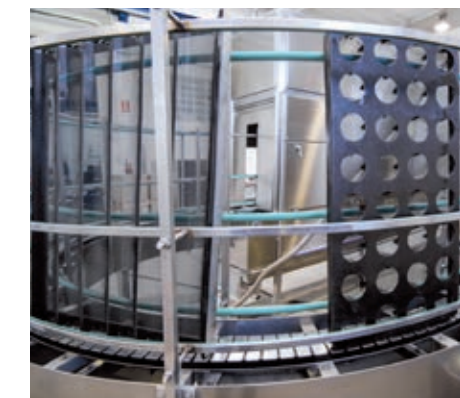
M-2/CH

PRODUCCIONES **MEDIANAS**
< 300 unidades/hora





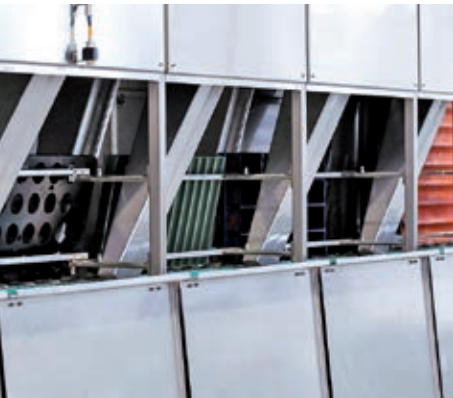
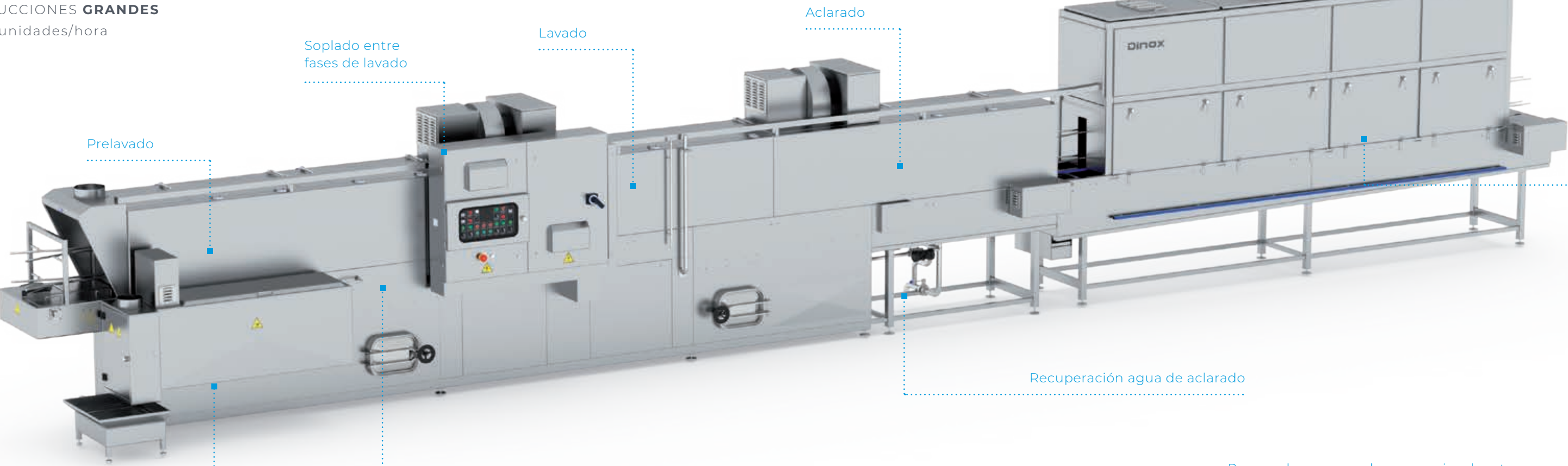
LAVADO Y SECADO DE MOLDES DE PANIFICACIÓN



LAVADO Y SECADO DE MOLDES DE PANIFICACIÓN

Moldes para el pan o bandejas para pizza, somos especialistas en el lavado y secado de este tipo de productos. Los equipos están desarrollados para un enfoque óptimo para sacar la suciedad sin dañar la superficie.

No menos importante el secado, antes de volver a entrar en producción. En función de la producción les ofrecemos la mejor solución para integrar el equipo que necesitan en sus instalaciones.



Preparado para acoplar accesorios de retorno, para que el túnel pueda ser utilizado por un solo operario

Filtro separador de sólidos



Lavado de diferentes bandejas y moldes



ELEMENTOS OPCIONALES

- Rampas, cintas y curvas para adaptar el equipo a su instalación
- Dosificadores de producto.
- Diferentes sistemas de calentamiento de agua de lavado
- Guías regulables.
- EconoSystem:** sistema de ahorro de agua de aclarado.



LAVADO Y SECADO DE BOTES Y LATAS



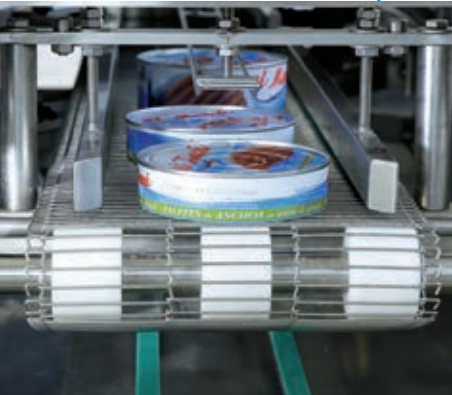
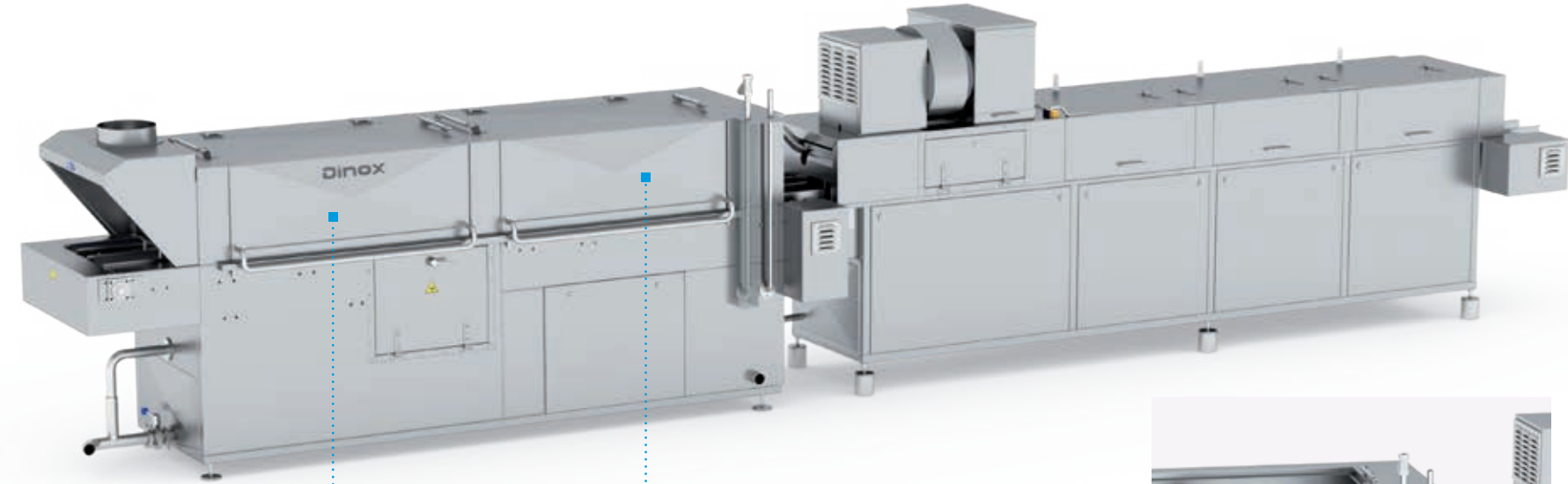
LAVADO Y SECADO DE BOTES Y LATAS

Soluciones adecuadas a cualquier producto a salida del autoclave. Un lavado y posterior secado antes del etiquetaje o entrada en caja de cartón es lo que ofrece esta línea.

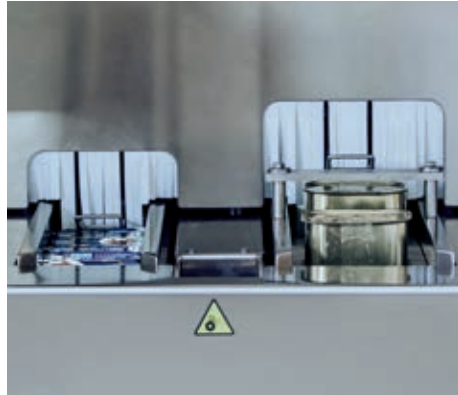
Botes, tarros, latas, bandejas retractiladas o doypacks, ¡nos adaptamos!

M+TS/R

DIFERENTES COMBINACIONES
DE LAVADO Y SECADO



Lavado de diferentes medidas



Soplado antes del aclarado
para recuperar agua de lavado



ELEMENTOS OPCIONALES

1 o 2 líneas de lavado.

Disponible con diferentes sistemas
de calentamiento de agua

Cintas transportadoras de entrada
y salida.

EconoSystem: sistema de ahorro
de agua de aclarado.



Sopladores regulables
en altura, manuales o
automáticos



TS/R-2

PRODUCCIONES MEDIANAS



TS/R-3

PRODUCCIONES GRANDES



LAVADO DE BIDONES



Lavado interior y exterior con cepillos e inyectores de agua



Los armarios de lavado automático mod. B están destinados a lavar bidones.

Puede lavar bidones de diferentes tamaños.

Los procesos del ciclo de lavado son programables, según las necesidades del cliente.

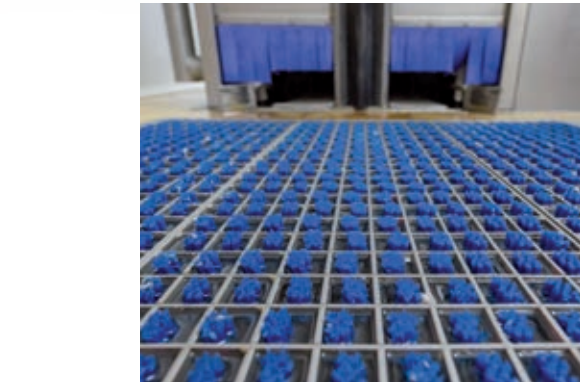
Disponible con diferentes sistemas de calentamiento de agua.



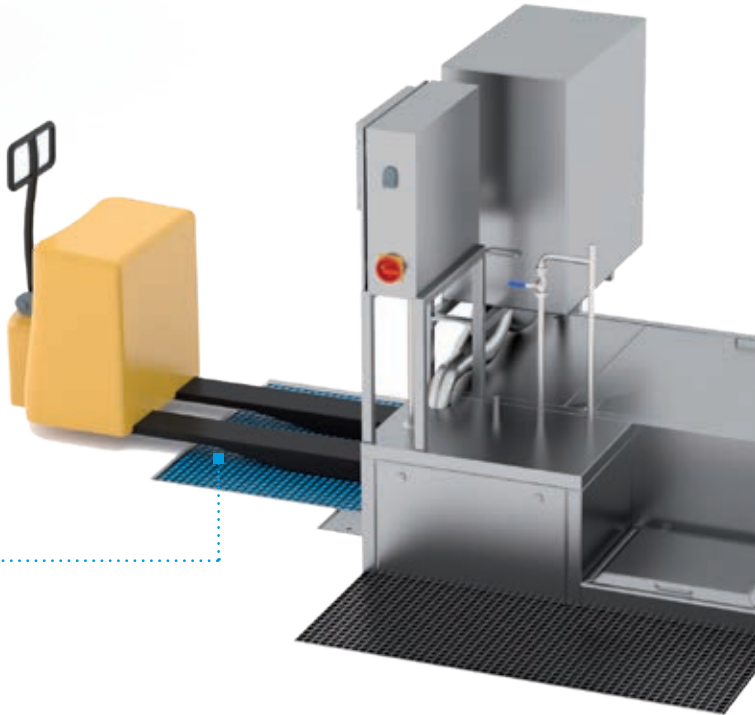
LAVADO Y SOPLADO DE PALAS Y RUEDAS



Lavado superior e inferior



Limpieza de ruedas al entrar y salir del armario



PALNET®
LAVADO Y DESINFECTADO DE
PALAS Y RUEDAS

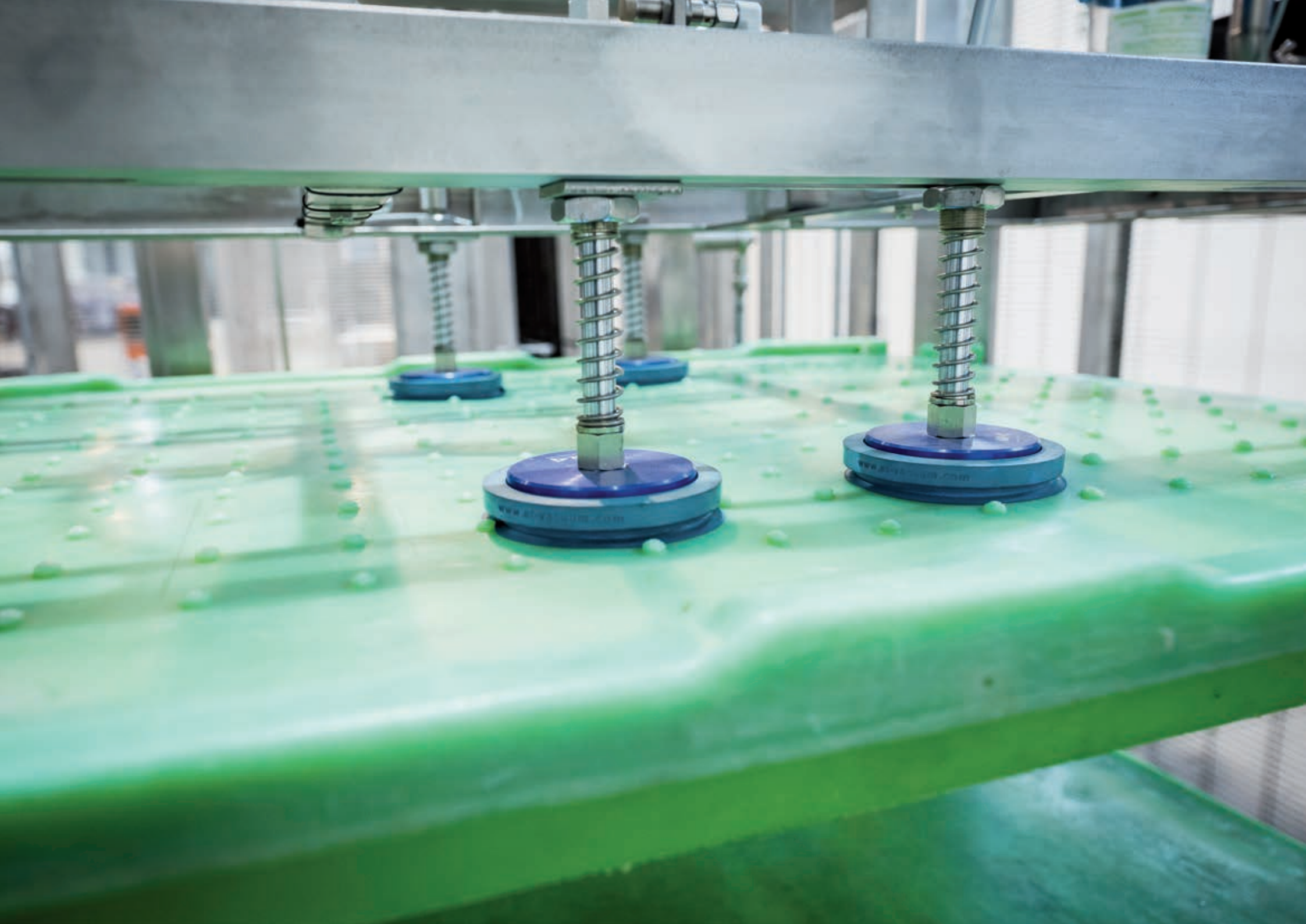


PRODUCTOS ESPECÍFICOS

Dinox
WASHING SOLUTIONS

GANCHOS
CONTENEDORES DE PREFORMAS
RACKS-JAULAS (Lavaracks)
JAULAS AVÍCOLAS
BIBERONES Y UTENSILIOS

Contáctenos para cualquier otro producto



Túneles, armarios o instalaciones enteras para el lavado y secado de productos de cualquier sector agroalimentario.

Si no han encontrado la solución a su necesidad concreta, le invitamos a visitar nuestra página web o a contactarnos.

Nuestro equipo estará encantado de atender cualquier consulta que tengan.

¡HASTA PRONTO!



Zona Industrial Pont-Xetmar, Carrer C, 16-18

17844 · Cornellà del Terri · Spain

+34 972 59 40 77

dinox@dinox.es

www.dinox.es

